

CZECH TELEMATIC  
AUTUMN IN BULGARIA  
SEPTEMBER 2008

# ČESKÝ TELEMATICKÝ PODZIM V BULHARSKU

17. - 19. 9. 2008, Sheraton Sofia Hotel Balkan

Odborná konference a doprovodná výstava o praktických možnostech českého průmyslu a telematiky v oblasti utilit

www.czech-team.eu

## Průmyslová odvětví

- Doprava a logistika
- Informatika a telekomunikace
- Energetika

## Hlavní témata

- Dopravní telematika
- ICT pro logistiku
- Informační společnost
- Elektronizace veřejného sektoru
- Korporátní informatika a komunikace
- Inteligentní energie

## Náš cíl

- Zviditelnit potenciál českého průmyslu
- Informovat o nabídce a zkušenostech českých firem z realizace projektů
- Podpořit účast českých firem na rozvoji a modernizaci infrastruktury Bulharska
- Prezentovat ČR jako konkurenceschopnou a bezpečnou zemi s vyspělým průmyslem, infrastrukturou a s modernizující se veřejnou správou a kvalitními službami odpovídajícími světovým standardům



## Pořadatelé

 TECHNOLOGIES  
& PROSPERITY



Ministerstvo zahraničních věcí  
a  
Velvyslanectví ČR v Bulharsku

 SPT

 ITS & S Czech Republic  
Intelligent Transport System and Services  
Association for Transport Telematics

2. ročník konference navazující  
na ITS Sofia Czech Days 2007

 ITS  
SOFIA '07  
CZECH DAYS

 Czech Republic



Jednací jazyk - Čeština, bulharština, angličtina se simultánním překladem CZ-BG

# Bulharská republika

## (Република България)

<b>Rozloha:</b>	110 994 km <sup>2</sup>
<b>Počet obyvatel:</b>	7,679 mil.
<b>Úřední jazyk:</b>	bulharština
<b>Další používané jazyky:</b>	angličtina, ruština, turečtina
<b>Peněžní jednotka:</b>	Bulharský lev (BGN) = 100 stotinek
<b>Časový posun:</b>	SE(L)Č + 1 hodina
<b>Správní členění:</b>	28 oblastí, 264 obcí
<b>Významná města:</b>	Sofia (1.240 tis. obyvatel), Plovdiv (380 tis.), Varna (350 tis.), Burgas (210 tis.), Ruse (180 tis.), Stará Zagora (160 tis.), Pleven (140 tis.), Dobrič (115 tis.), Sliven (110 tis.), Šumen (100 tis.), Pernik (90 tis.) a Pazardžik (85 tis.)
<b>Směnný kurs:</b>	1,95583 BGL/EUR



## Politický systém

<b>Nejvyšší zákonodárny sbor:</b>	Lidové shromáždění (240 poslanců)
<b>Nejvyšší výkonný orgán:</b>	Rada ministrů
<b>Vládní koalice:</b>	Koalice za Bulharsko (KB) - levicová koalice, Národní hnutí Simeona II. (NHS II) - pravicově středová orientace, Hnutí za práva a svobody (HPS) - etnická strana bulharských Turků, centristická

## Makroekonomické ukazatele

	2003	2004	2005	2006	2007
<b>HDP v běžných cenách (mil. EUR)</b>	15 455	19 570	21 448	25 099	28 898
<b>Reálný růst HDP (%)</b>	5,0	6,6	6,2	6,3	6,2
<b>HDP na obyvatele (EUR)</b>	2 171	2 551	2 827	3 260	3 753
<b>Inflace (av., %)</b>	2,3	6,1	5,0	7,3	12,5
<b>Nezaměstnanost (%)</b>	13,5	12,2	10,7	9,1	6,9
<b>Vývoz, FOB (mil. EUR)</b>	6 668,2	7 984,9	9 466,3	11 982,6	13 411,7
<b>Dovoz, FOB (mil. EUR)</b>	9 093,8	10 938,4	13 876,1	17 372,7	20 830,9
<b>Bilance běžného účtu (mil. EUR)</b>	-972,3	-1 306,9	-2 621,9	-3 977,9	-6 175,4
<b>Bilance finančního účtu (mil. EUR)</b>	2 325,1	2 294,9	3 560,1	5 395,6	9 389,9
<b>PZI (mil. EUR)</b>	1 850,5	2 735,9	3 103,3	4 104,5	5 687,1

Zdroj – Národní statistický institut (NSI)

## 0 telematické

Telematika je vědecký a průmyslový obor, spočívající v promyšleném, sofistikovaném a důkladně plánovaném využití informačních a komunikačních technologií pro zvýšení ekonomiky, efektivnosti, ekologie a bezpečnosti řady odvětví hospodářství.

Rozvoj telematiky v ČR staví na trvalé tradici českého elektrotechnického průmyslu. V současné době je nejdále rozvoj telematiky v sektoru dopravy (tzv. dopravní telematika, inteligentní dopravní systémy – ITS), kde se zdaleka nejedná o pouhé dodávky izolovaných technologií, ale především o koncepční rozvoj, plánování a implementaci informačních a komunikačních technologií v dopravní infrastruktuře, dopravních prostředcích a ve

službách. Aplikace telematiky je téměř výlučně prováděna v úzké spolupráci státního, veřejného a privátního sektoru s přímým dopadem na občany, a tedy i silnou vazbou na politickou strukturu daného regionu.

Úspěšný rozvoj dopravní telematiky je velkou inspirací pro další odvětví národního hospodářství – především pro utility, jako jsou energetika, ICT, veřejný sektor a zdravotnictví. Společným znakem všech těchto oborů je existence rozsáhlé infrastruktury se síťovými vlastnostmi, složitost a komplexnost problematiky, politický význam pro stát i regiony a potřeba dlouhodobé spolupráce veřejného a privátního sektoru.

## Bulharské příležitosti

- Dostupnost evropských strukturálních fondů pro spolufinancování rozvojových projektů
- Rozsáhlá, ale zanedbaná dopravní a energetická infrastruktura
- Modernizace je nyní vládní prioritou
- Domácí telematický průmysl je na nízké úrovni nebo prakticky neexistuje
- Kladný vztah Bulharů k ČR, což představuje potenciální konkurenční výhodu
- Dobrá dopravní dostupnost Bulharska z ČR
- Členství v EU vytváří stabilní prostředí pro podnikání

Bulharská vláda ještě před vstupem do EU schválila národní strategii integrovaného rozvoje infrastruktury země. Tomu odpovídající akční plány vyjmenovávají řadu projektů, zaměřených na modernizaci a rozšíření kapacity dopravní a energetické infrastruktury, ochranu životního prostředí (likvidace odpadů, obnovitelné zdroje, emise) a rozvoj informačních a komunikačních systémů ve státní a veřejné správě. To vytváří reálné příležitosti pro uplatnění telematiky na bulharském trhu, mj. v těchto oblastech:

- rozvoj, řízení a regulace dopravy (mýtné systémy, elektronické jízdenky, satelitní navigace, výstavba dopravně logistických center, ICT v letecké dopravě apod.)



- rozvoj a modernizace energetiky (inteligentní regulace spotřeby el. energie, dálkové odečítání elektroměrů, řízení, regulace a bezpečnost elektráren, alternativní a obnovitelné zdroje energie)
- rozvoj informačních a komunikačních systémů ve státní a veřejné správě (elektronizace osobních dokladů vč. řidičských průkazů, elektronizace komunikace státu a občana, tj. registry, daňová přiznání, matriky apod., elektronizace a standardizace informačních systémů v oblasti e-governmentu, sociálního zabezpečení a zdravotnictví, tj. průkazy zdravotního pojištění, telemedicína atd.)
- strategické, technické, předprojektové, projektové a finanční poradenství ve výše uvedených oborech.

## Tematické okruhy pro Český telematický podzim



### INTELEKTUÁLNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY

- Informační a řídicí systémy v dopravě
- Řízení dopravy ve městech
- Elektronické platební systémy, mýtné systémy
- Aplikace ITS ve veřejné dopravě
- Multimodální doprava, integrované jízdní řády, čipové karty



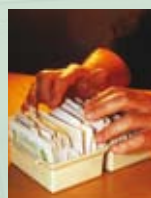
### ICT PRO LOGISTIKU

- Efektivní logistika, dopravně logistická centra
- Personální a vozidlová navigace a komunikace
- Řízení vozového parku, multimodální doprava
- Role Auto ID/RFID v dopravě a logistice
- Praktické implementace ITS systémů



### INFORMAČNÍ SPOLEČNOST

- Portály a služby poskytování obsahu, Web 2.0
- E-Business a E-Commerce, E-marketing
- Technologická řešení, aplikační úroveň bezpečnosti
- Ochrana firemní komunikace a datových center
- Ochrana osobních údajů a správa identit



### VEŘEJNÝ SEKTOR

- E-Government: Elektronizace státní správy a samosprávy
- Elektronické osobní doklady, kartové systémy
- Informatizace v sociálním zabezpečení a zdravotnictví
- Geoinformatika, mapové portály a aplikace
- Úspěšné projekty a řešení pro public sektor



### KORPORÁTNÍ INFORMATIKA A KOMUNIKACE

- Systémy pro Business Intelligence
- Podpora podnikových a obchodních procesů, ERP
- IT Services, IT Consulting, Outsourcing
- IP telefonie, Unified Communications
- Sítě LAN, WAN, servery, kom. sítě, datové sklady



### INTELEKTUÁLNÍ ENERGIE

- Řízení a regulace v moderní energetice
- Efektivnost a účinnost spotřeby energie
- Komunikační systémy v energetice
- Efektivní a ekologické zdroje energie
- Green IT = zvyšování energetické účinnosti IT



## Posluchači konference

- Představitelé ministerstev dopravy, energetiky, veřejné správy, místního rozvoje, životního prostředí, mimořádných situací, zdravotnictví, vnitra a zástupci municipalit
- Státní, polostátní, privátní společnosti – zadavatelé zakázek a potenciální obchodní partneři
- Správci dopravních infrastruktur, dopravní podniky měst, dopravci, logistická centra, přístavní společnosti
- Výrobci a distributoři elektrické energie, telekomunikační společnosti a systémoví integrátoři
- Stavební firmy a dodavatelé komponentů a služeb pro dopravní, energetické a infrastrukturní podniky
- Podniky elektrotechnického průmyslu a ICT
- Představitelé výzkumné a akademické sféry



## Průřez programem

### Odborná část konference

s přednáškami českých odborníků z privátního, veřejného sektoru a univerzit

### Obchodní setkání

českých delegátů s bulharskými posluchači konference

### Doprovodná výstava

s prezentací produktů a služeb českých společností

### Moderovaná diskusní fóra

pořádaná k vybraným aktuálním tématům

### Sponzoring

pro prezentaci brandu českých společností

### Společenské setkání

jako vyvrcholení pořádané konference

### Důstojné prostředí a catering

ála ITS Sofia Czech Days pro setkání a výměnu informací

### Doprovodný fakultativní program

umožní získat více informací o kulturním a společenském prostředí v Bulharsku

### Konferenční materiály

elektronický sborník přednášek, propagační materiály partnerských českých firem a standardní konferenční set

## 0 první konferenci ITS Sofia Czech Days 2007



Odborná konference ITS Sofia Czech Days pořádaná SDT ČR, T&P a Velvyslanectvím ČR v Bulharsku v Sofii v září loňského roku byla výjimečnou prezentací českého průmyslu v Bulharsku před 140 předními osobnostmi bulharské ekonomiky. Záštitu nad konferencí převzali za bulharskou stranu ministr dopravy a zástupci oborových asociací. Celá akce také vzbudila značnou pozornost politické scény, médií a stala se tak nejvýznamnější dosud pořádanou prezentací českého telematického průmyslu v Bulharsku.



www.itssofia.eu

## Kontaktní informace na pořadatele konference

### VŠEOBECNÉ INFORMACE:

Ing. Roman Srp, Sdružení pro dopravní telematiku ČR  
r.srp@sdt.cz, tel.: +420 603 420 614

Ing. Juraj Melioris,

Velvyslanectví České republiky v Bulharsku,  
Commerce\_Sofia@mzv.cz, tel.: +359 888 520 685

### ORGANIZAČNÍ ZÁLEŽITOSTI:

Ing. Jiří Sochor, manažer konference

j.sochor@tapmag.cz

Redakce časopisu TECHNOLOGIES & PROSPERITY

Ohradní 65, 140 00 Praha 4

tel.: +420 261 066 111, fax: +420 261 066 112

### OBCHODNÍ ZÁLEŽITOSTI:

PaedDr. Vratislav Pavlík,

TECHNOLOGIES&PROSPERITY

v.pavlik@tapmag.cz, tel.: +420 261 066 111